

Analizzatore manuale e semi-automatico delle strisce urine

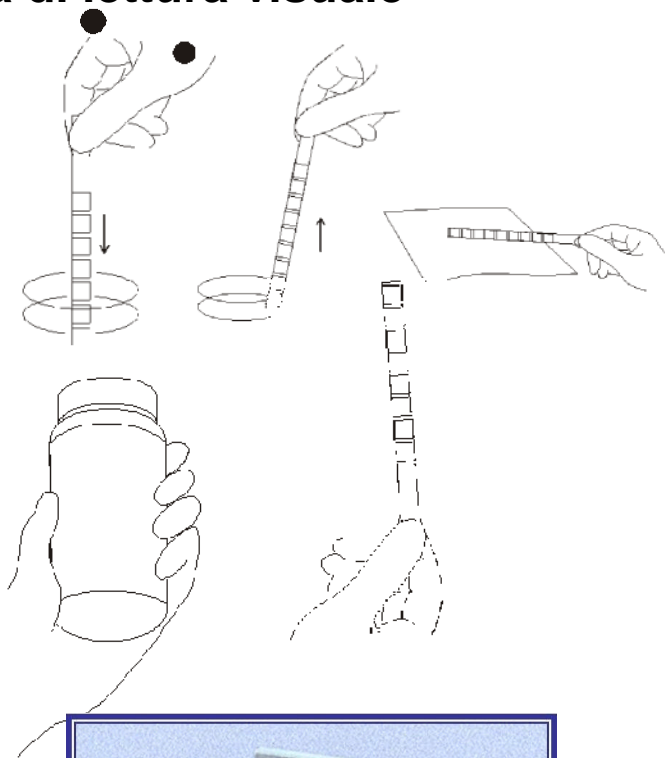
Descrizione delle analisi urine

L'analisi delle urine è una diagnosi fisica, chimica, e un esame al microscopio di un campione di urina. L'analisi delle urine viene eseguito per diversi motivi:

- Valutazione generale dello stato di salute
- La diagnosi di malattie metaboliche o sistemiche che influenzano la funzione renale
- La diagnosi di disturbi endocrini
- Diagnosi di malattie o disturbi dei reni, del fegato o delle vie urinarie
- Monitoraggio di pazienti con diabete

Analisi delle urine con strisce reagenti permette l'analisi di diversi parametri: acido ascorbico, glucosio, bilirubina, chetone, peso specifico, Sangue, pH, proteine, urobilinogeno, nitriti e leucociti.

Procedura di lettura visuale



Nome prodotto	Strisce per l'analisi delle urine
Campione	Urine
Parametri testati	Fino a 11 parametri
Tempo per il risultato visivo	30 Secondi a 2 Minuti
Tempo per il risultato tramite analizzatore	60 Secondi
Sensibilità	Vedere metodica
Specificità	Vedere metodica
Confezione	Canestro:100 strisce urine
Linguaggio disponibile nella scatola	Italiano,inglese
Linguaggio della metodica	Italiano,inglese
CE Status	Marcato CE

Performance

Reagente	Tempo Lettura	Composizione	Descrizione
Acido Ascorbico (ASC)	30 secondi	0,3% p/p 2,6-diclorofenolindofenolo; 99,7% p/p tampone e sostanze non reattive	Rileva acido ascorbico fino a 5-10 mg/dl (0,28-0,56 mmol/l).
Glucosio (GLU)	30 secondi	1,5% p/p glucosio ossidasi; 0,5% p/p perossidasi; 10,0% p/p ioduro di potassio; 75,0% p/p tampone; 13,0% p/p sostanze non reattive	Rileva glucosio fino a 50-100 mg/dl (2,5-5 mmol/l). I risultati qualitativi si leggono dopo 10 secondi, quelli semi-quantitativi dopo 30 secondi.
Bilirubina (BIL)	30 secondi	0,5% p/p 2,4-dicloroanilina sali di diazonio; 99,5% p/p tampone e sostanze non reattive	Rileva bilirubina fino a 0,4-0,8 mg/dl (6,8-13,6 μ mol/l).
Corpi chetonici (KET)	40 secondi	5% p/p nitroprussiato di sodio; 95% p/p tampone	Rileva acido acetoacetico fino a 2,5-5 mg/dl (0,25-0,5 mmol/l).
Peso Specifico (SG)	45 secondi	2,5% p/p indicatore di blu di bromotimolo; 17,5% p/p tampone e sostanze non reattive; 55% poli (metil vinil etere/anidride maleica); 25% idrossido di sodio	Determina la peso specifico delle urine tra 1,000 e 1,030. I risultati sono in correlazione con i valori ottenuti attraverso l'indice di rifrazione entro $\pm 0,005$.
Sangue (BLO)	60 secondi	4% p/p 3,3',5,5'-tetrametilbenzidina (TMB); 6% p/p Cumene idroperossido; 90% p/p tampone e sostanze non reattive	Rileva emoglobina libera fino a 0,015-0,062 mg/dl o 5-10 Ery/ μ l in campioni di urina con peso specifico pari a 1,005 e un contenuto di acido ascorbico <50 mg/dl.
pH	60 secondi	0,5% p/p sale di sodio metilrosso; 5% p/p blu di bromotimolo; 94,5% p/p sostanze non reattive	Consente la differenziazione quantitativa del pH entro i valori 5-9.
Proteine (PRO)	60 secondi	0,3% p/p blu di tetrabromofenolo; 99,7% p/p tampone e sostanze non reattive	Rileva albumina fino a 7,5-20 mg/dl (0,075-0,2 g/l).
Urobilinogeno (URO)	60 secondi	2,5% p/p p-dietilaminobenzaldeide; 97,5% p/p tampone e sostanze non reattive	Rileva urobilinogeno fino a 0,2-1,0 mg/dl (3,5-17 μ mol/l).
Nitrito (NIT)	60 secondi	4,5% p/p acido p-arsanilico; 95,5% p/p sostanze non reattive	Rileva nitrito di sodio fino a 0,05-0,1 mg/dl in urine con bassa peso specifico e un contenuto di acido ascorbico inferiore a 30 mg/dl.
Leucociti (LEU)	120 secondi	0,5% p/p aminoacido estere derivato del pirazolo; 0,4% p/p sali di diazonio; 32% p/p tampone; 67,1% p/p sostanze non reattive	Rileva leucociti in piccole quantità come 10-25 globuli bianchi Leu/ μ l in urina clinica.

Vantaggi di strisce reagenti Analisi delle urine

- **Miglior valore complessivo per quanto riguarda qualità e prezzo** – i risultati del test sono buone come leader di mercato, ma la nostra è a prezzi competitivi
- **Risultati in pochi minuti** - Consente una diagnosi immediata in 30 secondi a 2 minuti per la lettura visiva, e molto più veloce quando viene utilizzato con analizzatori
- **Compatibile con lettura visiva e analizzatore** - Permette per una maggiore comodità
- **La sensibilità è paragonabile a leader di mercato** - Rileva più analiti a sensibilità paragonabile o inferiore a altre strisce reagenti analisi delle urine
- **Elevata qualità tabella di colore** – Permette un' accurata interpretazione dei risultati
- **Lunga durata di conservazione e la temperatura deposito** – Forniti con una scadenza fino a 24 mesi a 2 e 30 ° C
- **Mercato CE** - Disponibili per la vendita nella Comunità Europea e in altri paesi

Analizzatore manuale strisce urine

Caratteristiche	Specifiche
Metodologia	Indice di riflessione fotometrico
Rilevazione	Diodi fotosensibili
Rendimento	Modalità test singolo: 60 tests/ora Modalità test continuo: 120 tests/ora
Memoria	Ultimi 2000 risultati
Tempo di incubazione striscia	1 minuto
Lunghezza monocromatica dei LED	565 nm e 635 nm
Porta PC	Porta Standard RS232C (cavo non incluso) Porta USB (cavo non incluso)
Capacità di stampa	Stampante interna sensibile al calore (inclusa) Stampante esterna (non inclusa) Porta per stampante esterna a 25 Pin Paralleli (inclusa) Lettore codice a barre(non incluso) Connettore codice a barre (non incluso)
Lingue disponibili sullo schermo	Inglese e altre lingue addizionali
Condizioni ambientali di funzionamento	0-40°C; ≤85% umidità relativa (non-condensante)
Condizioni ottimali di funzionamento	15-30°C; ≤75% umidità relativa (non-condensante)
Fonte di alimentazione	100-240 V AC, 50-60Hz 35W
Perdite corrente di linea*	0.5 mA
Peso	2.6 Kg (5.73 lbs)
Dimensioni	27.2 cm × 26.9 cm × 14.6 cm
Dimensioni Display	10.8 cm × 5.7 cm
Maggiori codici a barre leggibili	Vedere Appendice 5



Vantaggi di Analizzatore di urina MANUALE

- **Facile da usare** - Design intuitivo adatto per laboratori di piccole e medie imprese
- **Alta velocità** - Throughput fino a 120 test / ora in modalità test continua
- **Opzioni flessibili striscia** - in grado di leggere strisce urine a 8, 9, 10, e 11 parametri
- **Memorizza automaticamente i dati dei pazienti per il recupero futuro** - Include memoria di 2.000 pazienti di memoria sufficiente e il richiamo dei dati dei pazienti
- **Calibrazione automatica** - Garantisce risultati accurati e fornisce bassa manutenzione
- **Selezione del formato variabile per la stampa** - Disponibili opzioni risultato per unità arbitrarie, SI, e le unità convenzionali
- **Built-in stampante termica** - funzionalità di stampa automatica o manuale per la registrazione dei risultati
- **Display LCD più grande e più facile da usare software / manuale incluso**
- **Lettore di codici a barre disponibile** - Fornisce un rapido accesso ai ID del paziente
- **Prezzo competitivo**

Analizzatore semi-automatico strisce urine

Caratteristiche	Specifiche
Metodologia	Indice di riflessione fotometrico
Rilevazione	Diodi fotosensibili
Rendimento	500 tests/ora
Ciclo di dosaggio	7 secondi/test
Memoria	2000 risultati
Tempo di incubazione striscia	1 minuto
Lunghezza monocromatica dei LED	565 nm e 635 nm
Capacità eliminazione rifiuti	Fino a 150 strisce
Porta analizzatore	Porta Standard RS232C per lettore codici a barre o per trasferimento dati Porta a 25 pin paralleli per stampante esterna
Capacità di stampa	Stampante termica interna (inclusa) Stampante esterna facoltativa (non inclusa) Lettore codici a barre RS232C (facoltativo) Cavo trasferimento dati RS232C (facoltativo)
Calibrazione	Automatica
Lingue disponibili sullo schermo	L'inglese (negli Stati Uniti e nei paesi prescelti) e linguaggi addizionali.
Condizioni ambientali di	0-40°C; ≤85% umidità relativa (non-
Condizioni ottimali di funzionamento	15-30°C; ≤85% umidità relativa (non-
Fonte di alimentazione	100-240 V AC, 50-60Hz
Dimensioni (L x W x H)	35.5 cm x 27.4 cm x 19.5 cm (14.4" x 10.8" x
Dimensioni Display (L x W)	11.5 cm x 9.0 cm (4.5" x 3.5")
Peso	4.0 Kg (8.82 lbs)



Vantaggi dell' Analizzatore urine semi-automatico

- **Alta velocità** - Fino a 500 test / ora per le prove ad alto volume campione
- **Rilevamento automatico e allineamento striscia** - consente una migliore efficienza
- **Calibrazione automatica e smaltimento dei rifiuti** - Riduce il tempo di *hands-on*
- **Facile da usare** - Ampio touch screen LCD offre una navigazione semplice del menù
- **Comodo** - design esclusivo striscia di supporto / vassoio dei rifiuti consente una facile pulizia
- **Aumento della memoria di archiviazione** - Memorizza fino a 2.000 record e automaticamente segnala risultati anomali
- **Opzioni flessibili striscia** - in grado di leggere le strisce con 8, 9, 10, 11 parametri
- **Letto di codici a barre disponibile** - Fornisce un rapido accesso ai ID del paziente
- **Prezzi competitivi** - Fornisce tempo e risparmio di costi rispetto ad altri analizzatori del mercato rivolti a laboratori medi e piccoli in cui è necessario vantaggio competitivo

Catalogo dell' Analizzatore urine manuale

Nome prodotto	Numero di	Componenti	Quantità
Analizzatore urine U120	U111-101	Analizzatore urine U120	1
		Supporto strisce	1
		Rullo carta stampante	2
		Fusibili (2.0A)	2
		Cavo di alimentazione	1
		Guida d'inizio	1
Analizzatore urine U120 con lettore codice a barre	U111-111	Analizzatore urine U120	1
		Supporto strisce	1
		Rullo carta stampante	2
		Fusibili (2.0A)	2
		Cavo di alimentazione	1
		Guida d'inizio	1
Lettore codice a barre	U221-111	Manuale di istruzioni	1
		Lettore codice a barre	1
		Cavo seriale (RS232C)	1
		Supporto strisce	1
		Manuale	1
		Rullo carta stampante	U121-101
		Carta (0.06 m x 9 m): 100 risultati/rullo; (facoltativo)	4
Kit trasferimento dati U120	U121-131	Cavo trasferimento dati (RS232C)	1
		Manuale	1

Catalogo dell' Analizzatore urine semi-automatico

Nome prodotto	Numero di catalogo	Componenti	Quantità
Analizzatore urine U500	U211-103	Analizzatore urine U500	1
		Piattaforma strisce/vaschetta dei rifiuti	1
		Rullo carta stampante	2
		Fusibili (2.0A)	2
		Cavo di alimentazione	1
		Manuale di istruzioni	1
Analizzatore urine U500 con lettore codice a barre	U211-113	Analizzatore urine U500	1
		Piattaforma strisce/vaschetta dei rifiuti	1
		Rullo carta stampante	2
		Fusibili (2.0A)	2
		Cavo di alimentazione	1
		Manuale di istruzioni	1
		Lettore codice a barre (RS232C)	1
		Cavo seriale (RS232C)	1
Lettore codice a barre	U221-113	Lettore codice a barre (RS232C)	1
		Cavo splitter seriale (RS232C)	1
		Manuale	1
Rullo carta stampante	U121-103	Carta (0.06 m x 20 m): 200 risultati/rullo; (facoltativo)	4
		Carta (0.06 m x 9 m): 100 risultati/rullo; (facoltativo)	4
Kit trasferimento dati U500	U221-133	Cavo trasferimento dati (RS232C)	1
		Manuale	1